

Prot. n. 1511

li, 27/11/2018

ALLE AZIENDE ASSOCIATE
LORO SEDI

Oggetto: Finanziamenti alle imprese per progetti di ricerca e Sviluppo.

Vi informiamo che con decreto direttoriale del 20 novembre 2018 il Ministero dello Sviluppo Economico stabilisce l'apertura e i termini del bando per progetti di ricerca e sviluppo nei settori Fabbrica intelligente e Agrifood .

I soggetti ammissibili sono le imprese di qualsiasi dimensione che esercitano attività industriali e agroindustriali.

Le agevolazioni sono concedibili nella forma del contributo alla spesa e del finanziamento agevolato.

Nel precisare che **le richieste agevolative potranno essere presentate a partire dal prossimo 22 gennaio**, Vi inviamo la scheda tecnica della misura.

Vi ricordiamo che l'assegnazione delle risorse avviene sulla base dell'ordine cronologico di presentazione delle domande e che probabilmente il giorno di apertura coinciderà con quello di chiusura , pertanto vi invitiamo qualora interessati, a presentare la domanda il 22 Gennaio.

Per ogni ulteriore informazione e per la preparazione delle richieste agevolative è possibile contattare l'Ufficio Economico m.mastropietro@confindustriafoggia.it

Cordiali saluti

F.TO IL DIRETTORE GENERALE
(Dr. Enrico Barbone)



CONFINDUSTRIA FOGGIA

71121 FOGGIA - Via Valentini Vista Franco 1

Telefono 0881/563011 Fax 0881/723091

www.confindustriafoggia.it - protocollo@confindustriafoggia.it

PEC: confindustriafg@postecert.it

Codice fiscale 80002530717

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

DIREZIONE GENERALE PER GLI INCENTIVI ALLE IMPRESE

TECNOLOGIE ABILITANTI FONDAMENTALI E SETTORI APPLICATIVI NELL'AMBITO DEI QUALI DEVONO ESSERE SVILUPPATI I PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO

TECNOLOGIE ABILITANTI FONDAMENTALI (KETs – Key Enabling Technologies)

Di seguito si riportano le tecnologie abilitanti fondamentali al cui sviluppo deve essere rivolto il singolo progetto:

1. Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)
2. Nanotecnologie
3. Materiali avanzati
4. Biotecnologie
5. Fabbricazione e trasformazione avanzate
6. Spazio

SETTORI APPLICATIVI

Di seguito si riportano i settori applicativi coerenti con la Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente a cui deve essere indirizzato il singolo progetto:

1. Fabbrica intelligente
2. Agrifood

INDICAZIONI DI DETTAGLIO RELATIVE AI SETTORI APPLICATIVI DEI PROGETTI DI RICERCA E SVILUPPO ORGANIZZATE IN CONFORMITÀ CON LA TAVOLA DI CONTESTO DELLA STRATEGIA NAZIONALE DI SPECIALIZZAZIONE INTELLIGENTE

Area tematica nazionale di riferimento: Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente

1. Settore applicativo: Fabbrica intelligente

SN_A1 Processi produttivi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale
Le mini-factories: un modello per riorganizzare la filiera di produzione e distribuzione
Integrazione dei processi di progettazione e sviluppo in ottica <i>Life Cycle Management</i>
Monitoraggio dell'impronta energetica dei prodotti
Modellazione integrata di prodotto-processo-sistema per l'ottimizzazione dell'eco-efficienza (energia e risorse)
Tecnologie e processi per il riutilizzo, <i>re-manufacturing</i> e riciclo di prodotti, componenti e materiali
Tecnologie e strumenti per sistemi di <i>re- e de-manufacturing</i> intelligenti
Modellazione e simulazione per la <i>Sustainable Supply Chain</i>

Soluzioni per la gestione integrata della manutenzione, qualità e logistica per la produzione "Zero-Defect"
Controllo ottimo avanzato di sistemi ibridi
Soluzioni ICT per la valorizzazione e condivisione della conoscenza all'interno delle fabbriche
Tecnologie e metodi per la fabbrica per le persone
Nuovi materiali e nuove tecnologie per la sicurezza sul posto di lavoro
Tecnologie e applicazioni di Realtà Virtuale/Aumentata per la gestione del prodotto-processo sistema
Tecnologie e processi di produzione per materiali innovativi
Soluzioni avanzate per la realizzazione di prodotti su scala micro
<i>Hybrid Processing</i>
Nuove tecnologie e nuovi materiali per l' <i>additive manufacturing</i>
Tecnologie per la produzione di componenti in materiali compositi in alti volumi
Processi produttivi innovativi tramite lavorazioni laser
Strumenti e metodi per la valutazione strategica di prodotto-processo-sistema in ottica di <i>Life Cycle Engineering</i>
Modelli di business innovativi basati sull'offerta integrata di prodotto-servizio
Strumenti per la gestione di imprese collaborative e <i>Supply Chain</i> dinamiche
<i>Advanced motion planning</i> per robot industriali
Modellazione di robot industriale
<i>Cyber-Physical Systems (CPS)</i> per la fabbrica intelligente
Sistemi di supervisione e controllo dei processi industriali

SN_A2 Sistemi produttivi evolutivi e adattativi per la produzione personalizzata
Strumenti avanzati per la configurazione e progettazione di soluzioni personalizzate
Soluzioni per la produzione efficiente di prodotti personalizzati funzionali ad alto valore aggiunto
Modelli e strumenti per la creazione di reti dinamiche per la produzione personalizzata
Soluzioni avanzate per la gestione della produzione <i>customer-driven</i>
Sistemi di produzione per smart materiali (<i>sensor-based</i> , etc.) per la personalizzazione del prodotto/servizio
Tecnologie e metodi per la formazione
Interazione intelligente uomo-macchina
<i>Human-robot co-working</i>
Strumenti di simulazione integrati per il <i>virtual commissioning</i> di sistemi di produzione
Macchine intelligenti
ICT per lo sviluppo <i>model-based</i> di macchinari
Piattaforme integrate digitali per la configurazione di sistemi di produzione
Sistemi modulari mecatronici ad elevata flessibilità
Pianificazione robusta per la gestione del rischio nella produzione MTO e ETO nella gestione dei sistemi produttivi
Sviluppo di ambienti operativi su base semantica per gli utenti
Strumenti per il supporto alle decisioni in ambienti complessi

Area tematica nazionale di riferimento: Salute, alimentazione e qualità della vita

2. Settore applicativo: Agrifood

SN_B5 Sviluppo dell'agricoltura di precisione e dell'agricoltura sostenibile
Aumento della produttività e della sostenibilità industriale
Tecnologie avanzate per processi industriali ad alta efficienza energetica, minore consumo di risorse naturali e ridotte emissioni
Tecnologie innovative per la bio-trasformazione dei sottoprodotti e scarti alimentari e per il loro successivo sfruttamento industriale
Metodi innovativi ad elevata efficienza per l'acquacoltura

Metodi e tecnologie avanzate per l'analisi e la riduzione delle pressioni ambientali degli allevamenti, incluso l'impatto dell'acquacoltura sulle popolazioni ittiche selvatiche
Gestione e valorizzazione del patrimonio forestale
Nuove <i>value chain</i> da scarti e sottoprodotti per aumentare il portafoglio di prodotti destinati al consumo alimentare, mangimistico e agricolo (compost)
Tecniche innovative di miglioramento genetico e resistenza alle malattie delle colture vegetali
Modellizzazione di reti logistiche territoriali e urbane per il recupero di prodotti alimentari altrimenti perduti
Macchine e impianti per l'industria alimentare (progettazione meccanica avanzata e disegno igienico degli impianti, sensoristica e 3D)
Nuovi approcci basati sulle tecnologie "omiche" per il miglioramento e la gestione degli allevamenti
Approcci innovativi per una maggior resa dei prodotti derivati o per prodotti derivati con migliori caratteristiche nutrizionali e con indicazioni funzionali specifiche
Prevenzione, monitoraggio e controllo delle malattie animali
Applicazioni biotecnologiche innovative per il controllo delle malattie animali
Sistemi e metodologie innovative per il benessere animale

SN_B6 Sistemi e tecnologie per il packaging, la conservazione e la tracciabilità e sicurezza delle produzioni alimentari
Metodologie, modelli analitici e predittivi sui fattori che influenzano la nascita e la crescita dei microrganismi all'interno degli alimenti per l'implementazione e il controllo di processi produttivi alternativi (microbiologia predittiva)
Tecnologie e processi avanzati di trasformazione e stabilizzazione per alimenti a più alta qualità e sicurezza: Trattamenti termici avanzati, Tecnologie microbiche e biochimiche, Tecnologie fisiche, etc.
Tecnologie e soluzioni innovative per il miglioramento delle tecniche tradizionali di conservazione degli alimenti
Frodi alimentari, autenticità, tracciabilità e rintracciabilità
<i>Packaging</i> e nuove tecnologie per la qualità alimentare
Qualità degli alimenti (<i>know how</i> sulla conservazione dei prodotti alimentari e sulle interazioni tra microstruttura, processo, caratteristiche e prestazioni dei prodotti, <i>mild technologies</i> termiche e non termiche)

SN_B7 Nutraceutica, Nutrigenomica e Alimenti Funzionali
<i>Nutraceuticals, functional foods e dietary supplements</i>
Enzimi e inoculi microbici per la produzione di alimenti e bevande
Additivi alimentari e mangimistici
Lipidomica ed epigenetica
Prodotti alimentari mirati a nuove e/o specifiche esigenze culturali e sensoriali dei consumatori
Alimenti calibrati sulle necessità nutrizionali di specifici gruppi di persone (<i>proxy-personalized</i>)

**MINISTERO PER LO SVILUPPO
ECONOMICO
BANDO
“FABBRICA INTELLIGENTE”
ed “AGRIFOOD”**

SOGGETTI BENEFICIARI

- Piccole, medie e grandi imprese in forma singola o congiunta ubicate nelle Regioni meno sviluppate (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia), e quelle in transizione
- (Abruzzo, Molise e Sardegna) i progetti possono essere realizzati per una quota non superiore al 35% del totale dei costi in unità produttive ubicate nelle restanti aree del territorio nazionale

PROGETTI AMMISSIBILI

I programmi ammissibili alle agevolazioni devono prevedere la realizzazione di progetti di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale nei seguenti settori:

. **Fabbrica Intelligente** (si fa riferimento a soluzioni tecnologiche destinate all’ottimizzazione dei processi produttivi e di automazione industriale, alla gestione integrata della logistica in rete, alle tecnologie di produzione di prodotti realizzati con nuovi materiali, alla mecatronica, alla robotica, all’utilizzo di tecnologie dell’informazione e della comunicazione (TIC) avanzate per la virtualizzazione dei processi di trasformazione e a sistemi per la valorizzazione delle persone nelle fabbriche);

. **Agrifood** (si fa riferimento a soluzioni tecnologiche per la produzione, la conservazione, la tracciabilità e la qualità dei cibi, relativo ai comparti produttivi riconducibili all’agricoltura e alle attività connesse, alle foreste e all’industria del legno, all’industria della trasformazione alimentare e delle bevande, all’industria meccano-alimentare, del packaging e dei materiali per il confezionamento);

Per un maggior dettaglio delle tematiche ammissibili consultare l’allegato 1

SPESE AGEVOLABILI

Le spese e i costi ammissibili sono quelli relativi a:

- a) il personale dipendente impiegato nella attività di ricerca e sviluppo del progetto
- b) gli strumenti e le attrezzature di nuova fabbricazione, nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto.
- c) i servizi di consulenza e gli altri servizi utilizzati per l'attività del progetto.
- d) le spese generali calcolate forfettariamente nella misura pari al 25 per cento dei costi ammissibili
- e) i materiali utilizzati per lo svolgimento del progetto.

DURATA DEI PROGETTI

I progetti devono iniziare successivamente alla presentazione della domanda e devono avere una durata massima non superiore a 36 mesi

IMPORTO MINIMO E MASSIMO DEL PROGETTO

Il progetto deve avere costi ammissibili compresi tra un minimo di 800.000 euro e un massimo di 5 milioni

il numero massimo dei proponenti è di tre soggetti per le iniziative congiunte, tra cui è possibile il coinvolgimento di imprese del Centro-Nord.

AGEVOLAZIONI CONCEDIBILI

- **finanziamento agevolato** pari al 20% delle spese ammesse. Il finanziamento agevolato non è assistito da forme di garanzia, il tasso agevolato di finanziamento è pari al 20% del tasso di riferimento vigente alla data di concessione delle agevolazioni

- **contributo a fondo perduto** così calcolati:

A) Spese relative alle attività di ricerca industriale:

60 % per le imprese di piccola dimensione;

50 % per le imprese di media dimensione;

40 % per le imprese di grande dimensione;

B) Spese relative alle attività di sviluppo sperimentale:

35 % per le imprese di piccola dimensione;

25 % per le imprese di media dimensione;

15 % per le imprese di grande dimensione;

Nel caso in cui il progetto sia realizzato in forma congiunta attraverso una collaborazione effettiva tra imprese di cui almeno una è una PMI e ciascuno dei soggetti proponenti non sostenga da solo più del 70 per cento dei costi complessivi ammissibili, viene riconosciuta una maggiorazione a ciascuno dei soggetti proponenti, pari a 10 punti percentuali.

DISPONIBILITA'

Le risorse sono destinate in misura pari a:

- 287,6 milioni di euro alle **Regioni meno sviluppate** (Basilicata, Calabria, Campania, Puglia e Sicilia),
- 100 milioni di euro alle **Regioni in transizione** (Abruzzo, Molise e Sardegna),

TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande potranno essere presentate a partire dal 22 Gennaio 2019, trattandosi di una procedura valutativa a sportello è fondamentale la presentazione della domanda il primo giorno di apertura onde scongiurare l'esaurimento delle risorse.